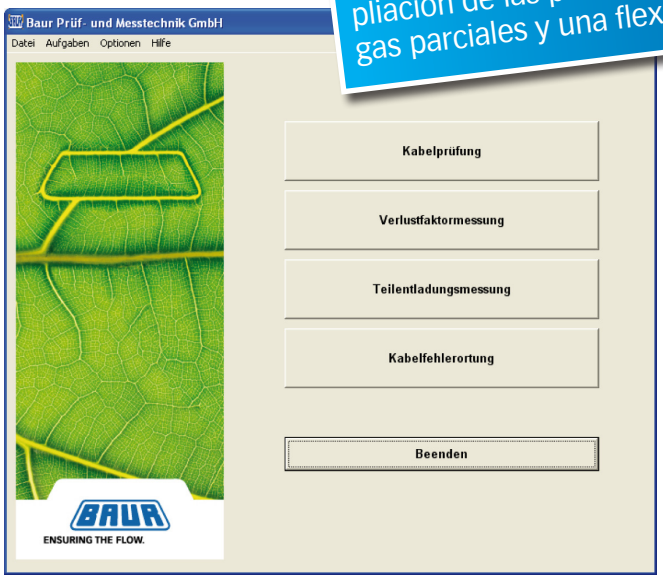
ENSURING THE FLOW.

Software de sistema 3.3 de BAUR
Ensayo de cables VLF, medición del factor de disipación, diagnóstico de descargas parciales y localización de averías en cables

El software de sistema de BAUR es un paquete de software para el ensayo, el diagnóstico y la localización de averías en cables. Utilizado con los sistemas para ensayo, diagnóstico y localización de averías en cables fabricados por BAUR, este producto permite vigilar eficazmente el estado de las redes de cables.

Nuevo: Modo sencillo y búsqueda automática de los empalmes para la localización de averías en cables, ampliación de las posibilidades de medición de las descargas parciales y una flexibilidad de manejo aún mayor



Fiabilidad en el ensayo, el diagnóstico y la localización de averías en cables

- Base óptima para planificar y rentabilizar el mantenimiento de acuerdo con el estado de la red
- La gestión conjunta de los datos mediante una amplia base de datos de cables facilita el análisis del estado real y las tendencias o evoluciones
- La visualización de los resultados de medición ofrece un gran valor informativo
- Moderna interfaz de usuario disponible en varios idiomas

Características

- Creación de proyectos y almacenamiento estructurado de los protocolos correspondientes a distintos ensayos y mediciones
- Interfaz de usuario en 21 idiomas
- Visualización y seguimiento en la pantalla de todos los parámetros de ensayo y medición
- Posibilidad de intervenir con rapidez en el proceso de ensayo y medición
- Flexibilidad a la hora de configurar las mediciones
- Evaluación sencilla y clara de los resultados de medición
- Administración eficiente y completa de los datos de ensayo y medición
- Interpretación global de los resultados de medición basada en la información de mantenimiento recabada en trabajos anteriores
- Mayor seguridad gracias al uso de una completa base de datos de cables
- Registro y almacenamiento de información adicional sobre los proyectos
- Manejo de los sistemas de ensayo y diagnóstico de BAUR a través de menús con un software profesional, autoexplicativo y multilingüe
- Visión global de la calidad y el grado de envejecimiento de las instalaciones de cables y los materiales de servicio eléctrico

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH · Raiffeisenstraße 8, 6832 Sulz, Austria · T +43/5522/4941-0 · F +43/5522/4941-3 · headoffice@baur.at · www.baur.at

ENSURING THE FLOW.

Aspectos destacados

Localización de averías en cables

- Adecuado para sistemas de cables monofásicos y trifásicos
- Rangos de medición superiores a 200 km
- Medición totalmente automática y visualización de la distancia a la que se encuentra la avería gracias al posicionamiento automático del cursor en el punto de la avería
- Modo sencillo para una localización rápida y estandarizada de las averías
- Modo experto para disponer de más ajustes y poder ejecutar tareas de medición especiales
- Métodos de prelocalización integrados: medición de resistencia, TDR, SIM/MIM (DC), método de impulsos de corriente, método de decaimiento, método de impulsos de corriente diferencial y método de decaimiento diferencial
- Localización eficiente de las averías gracias a la posibilidad de localizar con exactitud la posición de los empalmes (mediante el modo de búsqueda de empalmes)
- Localización de hasta un 98% de las averías mediante el método SIM/MIM, de probada eficacia
- El método de decaimiento también se puede aplicar con truesinus de 0,1 Hz

Ensayo de cables

- Tres tensiones de ensayo – truesinus, continua y rectangular – desde una misma fuente de tensión
- Ensayos automáticos ejecutables conforme a una norma o programables por el usuario
- Desconexión automática del sistema o modo de quemado tras la descarga disruptiva (dependiendo del ajuste)
- Mayor flexibilidad gracias al modo «Ensayo manual»
- Visualización gráfica y comprensible de los resultados del ensayo
- Posibilidad de efectuar un análisis comparativo de los ensayos individuales realizados en un tramo de cable
- Para los cables largos: ensayo VLF con una frecuencia de entre 0,1 Hz y 0,01 Hz
- Tensión y frecuencia de ensayo sumamente eficientes

Medición del factor de disipación

- Evaluación del aislamiento del cable eficiente y rápida (en pocos minutos)
- La longitud de la línea de conexión no supone ninguna limitación, por lo que resulta indicado para aquellos casos en que la conexión resulta problemática (p. ej. botellas terminales ubicadas en postes)
- Evaluación sistemática y profesional del aislamiento del cable
- Posibilidad de intercambiar datos de medición entre el software de BAUR y los equipos VLF frida TD y viola TD
- Mediciones comparativas reproducibles, ya que la magnitud del diagnóstico no depende de la longitud del cable
- Ampliación del rango de medición para cargas pequeñas hasta 500 pF*
- Programación individual de los criterios de evaluación, los criterios de parada y las mediciones automáticas
- Determinación de los valores de tan delta a diferentes niveles de tensión
- Cálculo de la desviación estándar de los valores de medición para cada nivel de tensión
- Resultados de medición exactos gracias a la detección de las corrientes de fuga
- Sencilla evaluación de los resultados de medición mediante criterios de evaluación integrados aplicables a distintos tipos de cable
- La visualización numérica y gráfica de los resultados de medición facilita el seguimiento de los mismos

qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2008 NR.00465/0

ENSURING THE FLOW.

Aspectos destacados

Diagnóstico de descargas parciales

- Localización exacta de las descargas parciales en el aislamiento del cable, los empalmes y las botellas terminales
- Calibración automática del sistema de medición de descargas parciales
- Evaluación segura de la intensidad de las descargas parciales
- Medición automática de las descargas parciales con detección automática de la tensión de incepción y localización de fuentes de descargas parciales
- Realización simultánea del ensayo VLF según norma y la medición PD
- Ejecución confortable de las mediciones
- El filtrado y la visualización de frecuencias de interferencia (filtro de frecuencia) permiten una localización fiable de los puntos débiles del cable aunque haya frecuencias parásitas
- Evaluación fácil y rápida gracias al modo de evaluación, el filtro de datos de medición y las teclas de acceso rápido
- Visualización clara y global de las descargas parciales en toda la longitud del cable
- Precisa interpretación de los resultados de medición gracias a la visualización del nivel de PD y la frecuencia de PD en relación al ángulo de fase de la tensión de ensayo*

Datos técnicos

Generalidades	
Idiomas	Inglés, árabe, chino (CN), chino (TW), danés, alemán, finés, francés, griego, italiano, coreano, malayo, holandés, noruego, polaco, portugués, rumano, ruso, sueco, español, checo

Requisitos del sistema	
Procesador	Mín. 1 GHz
Memoria RAM	Mín. 1 GB
Espacio libre en el disco duro	Mín. 2 GB
Sistemas operativos	Microsoft Windows 2000 Microsoft Windows XP (Service Pack 3)
Puerto	USB 2.0, RS232
Unidades de disco	CD-ROM
Resolución de pantalla	Mín. 1024 x 768

Suministro

- Software BAUR (módulos a elegir): Localización de averías en cables, Ensayo de cables, Medición del factor de disipación, Medición de descargas parciales
- Manual de usuario

Opciones*

Medición del factor de disipación:
- Rango de medición para cargas pequeñas de hasta 500 pF*

Descargas parciales:
- Módulo para visualizar el nivel y la frecuencia de PD en relación al ángulo de fase de la tensión de ensayo

Localización de averías en cables:
- Medición integrada de la resistencia de aislamiento (trifásico)